Inde	ex of	Claims	

Application/Control No.	Τ.

Applicant(s)/Patent under Reexamination KEOGH ET AL.

10/054,447 Examiner

Art Unit

Casey Hagopian

1615

√	Rejected
=	Allowed

1	(Through numeral) Cancelled
_	Restricted

Z	Non-Elected
	Interference

Α	Appeal
0	Objected

																•	_
Claim		_	_	[	Date	e				Cla	im					Dat	e
Final	5/29/07									Final	Original	5/29/07					
1	V										51-	F		Г			T
2	V										52	I					Γ
3	4						L				53			L			L
4	$\lor$	_	<u> </u>				匚	<u> </u>	Ш		54	Ц	╙	_		_	L
5	<u>/</u>	<u> </u>	<u> </u>		_	匚	<u>L</u>	_			55	Ц	<u> </u>	ļ	_	_	L
6	Q	_	├	_	_	<u> </u>	╙	_			56	╙	⊢	<u> </u>	<u> </u>		ļ
7	₩	-	⊢	$\vdash$	├	<u> </u>	-	⊢	<u> </u>		57	H	├-	├-			╀
9	K	<u> </u>	⊢	-	<del> </del>	⊢	├	_			58	1		┝	├	-	╀
10	1	$\vdash$	-	-	├—	┝	╁	-	-	-	59 60	-	├	⊢			╁
115	۲	$\vdash$	$\vdash$		-	-	╁	├	Н		61	╫╌	$\vdash$	┢─	-		╁
12	1		┢	<del>                                     </del>	_	t	<u> </u>				62	-	$\vdash$	-	_		t
13	$\Box$			-			T	$\vdash$	$\vdash$	-	63	1	$\vdash$	$\vdash$		-	t
14	$\sqcap$	Г					Г	_	М		64	$\top$	Г				t
15											65		Γ				T
16	П										66						T
17	П										67						Γ
18	Ш						L				68			$ldsymbol{ld}}}}}}$			I
19	Щ	_	_	_	_						69	Щ	L	L	_		L
20	11	느	<u>_</u>		ļ		<u> </u>	ļ			70	Щ	_	<u> </u>	_		Ļ
21	++	<u> </u>		_	<u> </u>	_	<u> </u>	_			71	1	<u> </u>	<u> </u>	_		Ļ
22	₩	├	<u> </u>	<u> </u>	├	⊢	<u> </u>	L	_		72	H	⊢	L	⊢	├	╀
23 24	╂	├-	-	_	├	<u> </u>		┢	<u> </u>		73	Н-	⊢	<del> </del>	-		╀
25	₩	$\vdash$		-	┝	├		├	$\vdash$		74 75	₩	├	├-	-	-	╁
26	₩	$\vdash$	┢		-	┢	╁	-	-		76	H	$\vdash$	├	-	-	t
27	╫	_	<del> </del>	┢	╁	$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$		77	Н	$\vdash$	-	$\vdash$		t
28	╫	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	_	╁	<del>                                     </del>	$\vdash$		78	Н	┢	╁╌	H	-	t
29	╫	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	一	┢	T	Н		79	Н	H	一		<u> </u>	t
30	⇈				$\vdash$	1	$\vdash$				80	H	1	✝	T		t
31	11										81	П	Т		_		T
32	$ m I\!I$										82	П					Ι
33	Ш					L					83				$\Box$		I
34	Ш	_			_	$oxed{oxed}$	<u> </u>	_			84	Ц		_	_	L	L
35	#	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш		85	Ц	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	ļ
36	₩		⊢	<u> </u>	<u> </u>		<del>  -</del>	<del> </del> —	$\vdash$		86	$\dashv$	⊢	-	<u> </u>		1
37	₩		<u> </u>	├	├	$\vdash$	├-	<del> </del>			87	$\vdash \downarrow$	<del> </del>	├	-	-	+
38	╫	$\vdash$	-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	-			88 89	$\vdash \vdash$	$\vdash$	╁	$\vdash$	-	+
40	╫╴		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1	$\vdash$	$\vdash$		90	Н	-	$\vdash$	-	-	t
41	#	<del>                                     </del>		$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		91	H	$\vdash$	<del> </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	t
42	#	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	T	1	$\vdash$	Н		92	H	<del> </del>	1	T		t
43	11			Γ	1	1		Г	П		93	П		T	T		t
44	$\coprod$										94	П					Ī
45	$\prod$										95						Γ
46	11	<u> </u>	匚					oxdot	Ш		96	П			匚	Ľ	Ĺ
47	$\coprod$	<u> </u>	<u> </u>	_	$oxed{oxed}$	$\vdash$	<u> </u>		Щ		97	Ц	<u> </u>	<u> </u>	L	L	L
48	11	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ		98	Ц	<u> </u>	<u> </u>	L	_	L
49	1	<u> </u>	_	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	₩	<u> </u>	$\vdash$		99	4		<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	Ļ
<del>-50</del>		1	<u> </u>	<u> </u>	L	L		<u> </u>			100			<u></u>	L	L	L

		1111					Jau	_	_	_	
	Final	Original	2/29/07								
		51									
		51	$\overline{}$	-	_	$\vdash$	_	$\vdash$	_	_	-
i		52	+	_	_	_		$\vdash$			
		53	$\perp$	_							
		54	$\perp$								
		51 52 53 54 55									
		56									
		57	T								
		58	$\top$	_							_
		50	+	-	_	_	_	$\vdash$	-		-
		60	+	-	_	_		┢			
		56 57 58 59 60 61 62	+			_		H	-		_
		0	+	_	_	_		┝	_		_
		62	4	L	_			<u> </u>			-
		63	1	$\vdash$		_	_				L
		63 64 65	$\perp$	L				$ldsymbol{ld}}}}}}$	_		L
		65	L			_					
		66 67	$\perp$								
		67									
		68									
		68 69 70 71 72 73	П								Г
		70	П								$\Box$
		71						Г			$\overline{}$
		72	1			$\overline{}$		$\overline{}$			$\vdash$
		73	$\top$			Г	_	_			$\vdash$
		74		$\vdash$	-	$\vdash$	_	┢		_	_
		75	+	-	-		_	$\vdash$	_	-	
		74 75 76	H	⊢	-	┝	_	$\vdash$	_	_	
		77	+	-		H			_	_	⊢
		77 78 79	+		-	-		$\vdash$	_		
		70	H		_			┝			_
		79	+	-	_	_	_	L	_		
		80	Щ	Ш	_		_	ļ	_	_	
		81	4		_	<u> </u>		L			
		82	Ш					$ldsymbol{ld}}}}}}$		Ш	
	L	82 83									
	L	84	Ц								
		85	Ш								
		86	$\Box I$		L	L					
		87			L	Ĺ	L			Ė	
		88 89				L					
		89									
		90	П								
		91									
		92	П								
		93	$\Box$								
		94	$\Box$								
		95	$\sqcap$								
		96	ヿ			Г					
		97	$\sqcap$								
		98					<u> </u>	Т		Т	
		99	4		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$				
		100	=		$\Box$	<u> </u>		Г	М		

Cla	aim				[	Date	=			
	_									
la la	Original	5/29/07							!	.
Final	rigi	/29								
_	Ö	Ŋ								
	101		-		_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$
	102	÷		_	-	_	_	-	_	Н
	102	Н		_				_		$\dashv$
	103	1	-		-	<u> </u>	$\vdash$	_	_	$\dashv$
	104	4		_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_		$\dashv$
	105	4			_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	Щ
	106 107	4		Ш	$ldsymbol{ld}}}}}}$					Ш
	107	Щ			L.				_	
	108	Щ								Ш
	109	Щ		$oxed{oxed}$		L				Ш
	110									Ш
	109 110 111	$\coprod$				L				Ш
	112									
	113									
	114									
	115	T								
	116									$\sqcap$
	112 113 114 115 116 117 118									$\sqcap$
	118		Г							П
	119									
	120 121 122					-			_	
	121									П
	122									П
	123							_		Н
	123 124		<u> </u>				$\vdash$	_	-	Н
	125		1			$\vdash$		_	_	$\dashv$
	126						-			Н
	126 127 128	1	_		_	$\vdash$	$\vdash$		-	Н
	128		$\vdash$	H	_	┢	$\vdash$		_	$\dashv$
-	129	-	┢	$\vdash$		┢	$\vdash$	_	_	Н
	129 130	Н		-	_	┢	-	_	_	Н
	131	Н	-	⊢		┢	┢			$\vdash$
	132	H	-	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	-	H	$\vdash$	Н
	133	H-	$\vdash$	$\vdash$		<del> </del>	<del> </del>	$\vdash$		$\vdash \vdash$
	134	H-	├─	$\vdash$	┝	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	Н
	135	+	$\vdash$		<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$		<del> </del>	$\vdash\vdash$
	136	H		-	—	$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$
	130	+	<del> </del>	-	-	⊢	<del>  -</del>	_	-	$\vdash\vdash$
	137 138	+	-		-	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	Н
-	130	+	$\vdash$	-	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		Н
	139 140	H	-	-	_	⊢	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	Н
-		H	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	├		<u> </u>	<b> </b>	$\vdash \vdash$
	141	H	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>			<u> </u>		Н
	142	1		$\vdash$	<u> </u>		<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash \vdash$
	143	H	<del> </del>	<u> </u>		├-	<u> </u>		<u> </u>	Н
	144	H	<u> </u>	<u> </u>		$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	Н
	145	${\mathbb H}$	-	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	-	$\vdash$	Щ
	146	$\sqcup$	├_	-	<u> </u>	├	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	Щ
	147	$\sqcup$	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	148	Ц	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	_	Щ
	149	⊻	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	oxdot	L_	Ш
	1 <del>50</del> -		L	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}$			L.	l	<u> </u>	Ш

10/054,447   KEOGH ET AL.	In	dex	0	f C	lai	ms	(C	or	ntii	nu	ed)				Apı	olica	atio	n/Cor	itrol	No.			Ap Re	plic exa	ant mir	(s) rati	/Pat	tent	unde
Rejected											1				10/	054	.44	7					KE	00	H	ΕT	AL		
Rejected										Ш				F															
Rejected		Ш	Ш					Ш							_													1	
Claim   Date   Date															Ca	sey	Ha	gopia	ın				16	<u> 15</u>					
Claim   Date   D		1	_			<del></del> -,	1	г								7					ı	_					_		
Claim   Date   Clai		1	1	Rei	iect	ed		- [,	_	(					1)		١ا	Non-	-Ele	cted				Αp	pea	ıl	- 1		
Claim   Date   Claim   Date   Claim   Date   Claim   Date								-	_			ance	ellec	1		4	LIN .												
Claim   Date   Claim   Date   Claim   Date   Claim   Date			=	ΔΙΙ	OW	ed	ļ	ı	_		R	oetri	cte	4			$  \cdot  $	Inter	forc	nce		اما	•	) Dhia	octo	<b>.</b>			
		Į						Ĺ					0101	•			Ľ	111101		-1100		Ŭ				<b>.u</b>			
		. 1					•																						٦ .
151 -	Cla		_		_	Date	e T	$\neg$		$\dashv$	C	laım	1-		<del></del>	Date	e I	1	_	CI	aim	Н		_	Date	e			4
151 -	<del>,</del>	필	70,	-			1 1	-		-	<del>-</del>	필	20,		į		H		- }	<del> </del>	nal	20							
151 -	ᇤ	Ē	/29							1	Ë	ij	/53/		1			l i		Ë	igi	/53/		ŀ					
152																					0	2							
153			-	_	_	Ш	Ш		_	_					4			$\Box$											]
154     204       155     205       156     206			1	$\vdash$	+	$\perp$		4	4	4				$\dashv$			Н		_	-		Ш	_	$\bot$	$\vdash$	Щ	$\sqcup$		4
155	_		+		- -	┯	$\vdash \vdash$	4		$\dashv$				$\dashv$			$\vdash \vdash$	-	-	-		H	$\perp$	+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$		4
156 206 256 256	-		+	-	+	+		$\dashv$	+	$\dashv$	-			$\vdash$	+	+				<b>-</b>		H	+	+-	$\vdash$	Н	$\vdash \vdash$		4
			+	$\vdash$	+	+	╁	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$				$\vdash$			$\vdash \vdash$	$\dashv$	4			Ш	$\dashv$	+-	$\vdash$	Н	$\vdash \vdash$	-	4
			+	$\dashv$	+-	╁┷┤		+	+		$\vdash$			$\vdash \vdash$	$\dashv$	-├			$\dashv$	<b> </b>		H		+	+-	Н	┝┼	+	4
158 208 258 258 258 258 258 258 258 258 258 25	-		+	+	+-	+	$\vdash$	$\dashv$	+	$\dashv$	-	_		$\vdash \vdash$		╁	$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$		H	+		$\vdash$	$\vdash$	┼┼		4
159 209 259 259				+	+	╁┼	$\vdash$	$\dashv$	+	$\dashv$	$\vdash$			$\vdash$	+	+	$\vdash \vdash$	-+	-	-		- -		+	$\vdash$	Н	$\vdash$		4
160			+	-	$\dashv$	╁╌┤		+	$\dashv$	$\dashv$				$\vdash$	$\dashv$	+-	$\vdash \vdash$	$\dashv \dashv$	$\dashv$	-		H	+	+	$\vdash$		$\vdash$	+	┨
	-	160	+	+	+	$\forall$	$\vdash$	+	$\dashv$	$\dashv$		211		$\vdash$	$\dashv$	$\top$	П	$\dashv$	$\neg$		261			$\top$	+	Н	$\vdash$	_	٦

Final	Original	5/29/07									Final		Original	5/29/07										Final	Original	5/29/07			,					
	151	-	T	$\Box$		1						12	201-			1	П		$\neg$			П	Ì		251	_				コ	$\dashv$	寸	寸	┪
	152	ť	Ī	Г	Г	Т							202	1	Τ							П	Ī		252	1	П	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$	一	ヿ	ヿ
	153	T	Τ	Г	Г	Т		Ī					203	1	Т							П	Ī		253	T	П		$\neg$	┪	ヿ	寸	_	ヿ
	154						Г	Τ				72	204	7	$\vdash$		$\Box$				-		Ì		254	T	П			$\neg$	_	一	$\dashv$	$\dashv$
	155	T	$\vdash$	1		$\vdash$	1	T					205	T	$\vdash$	T						П	ı		255	$\top$	$\vdash$	$\neg$	$\neg$	$\dashv$	ヿ	ヿ	$\dashv$	$\dashv$
	156	T		Г	Г		$\vdash$	T		$\Box$			206	$\Box$								П	ı		256	$\top$	$\Box$	$\neg$	$\neg$	一	寸	寸	十	
	157	T											207	$\sqcap$	T	$\overline{}$		П				П	- 1		257	1			寸	$\dashv$	ヿ	寸	寸	ヿ
	158	T			T		T						208	$\Box$		Ι-						П	ı		258	$\top$	$\Box$			コ	寸	_	寸	┪
	159	T		<b>†</b>	T	$\vdash$	T			П			209	$\top$	1	$\vdash$		П	$\neg$			Н	Ì		259	+	1		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	寸	十	$\dashv$
	160	T					1	1		П			210	1	1		$\Box$		$\neg$	$\neg$		П	ı		260	+	П	$\Box$	$\dashv$	$\neg$		$\dashv$	ヿ	ヿ
	161	T		T	T			ļ		П			211	Ħ			T		$\neg$			П	ı		261		$\Box$		$\neg$	$\exists$	ヿ	一	$\dashv$	$\neg$
	162	T				Т							212	T								П	ľ		262	╅	П	$\Box$		$\neg$	$\neg$	$\dashv$	寸	ヿ
	163	T					T						213	Т	Г	<u> </u>						П	ľ		263	1	П			$\neg$	$\dashv$	十	$\neg$	ヿ
	164	T			T	Т		T					14	$\top$	$\vdash$			П				П	ı		264		Н	Ħ	$\dashv$		$\dashv$	寸	寸	ᅥ
	165	П											215	П	$\vdash$							П	ľ		265	Т	П	П	$\Box$	$\neg$	$\exists$	$\dashv$	ヿ	┪
	166	$\sqcap$	Τ		Г	1				П			216	T								П	- [		266	1	$\Box$		$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$	ヿ	┪
	167	$\sqcap$	1				Ī	Ī					217		T-							П	Ī		267	1			$\Box$	$\neg$	ヿ	$\exists$	ヿ	┪
	168	T			T		$\vdash$						218	T								П	ľ		268	+	П		$\exists$		$\neg$	$\dashv$	ヿ	ᅱ
	169	П					1			П			219	T					$\neg$			П	ľ		269	$\top$	П	П	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$
	170	П	1	Τ			Т						220	1								П	ľ		270	1	П	П	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$	寸	ヿ
	171	П			Π	Т	Π	Π					221	Т	Τ	Г							Ī		271	1	Ħ			$\neg$	$\neg$	ヿ	$\neg$	ヿ
	172	П										1	222	П	Г								Ī		272	1	$\Box$		П			$\neg$	ヿ	╗
	173	П	Π		Г					П			223	Т	Г							П	Ī		273		П		$\Box$		$\neg$	$\neg$	ヿ	ヿ
	174	П	_				Π			$\Box$			224	Т		Π	П					П	Ī		274		П			コ	コ	$\neg$		コ
	175	П	Г	Γ			П			П			225	7								П	ı		275	~	M	$\Box$		$\exists$	ヿ	ヿ	_	
	176	П				Τ		Π	Г				226	П	П		П	П					ľ		276	~				$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\dashv$	ヿ
	177	П					Π					12	227	П			П	П				П	- [		277				$\Box$	П		$\neg$	$\neg$	$\neg$
	178	$\Box$											228	Π	Г							П	ľ		278				П	T			$\neg$	$\neg$
	179	П			Г		Π						229	П								П	Ī		279	O	П		П	$\neg$			コ	
	180					Г							230	П								П			280	/	打			T			$\neg$	
	181					Π							231	¥									ſ		281								T	
	182											1	32	Ш									[		282		$\Box$							
	183	$\perp$				L							233	ゝ	1										283	1						П	П	$\Box$
	184	Ш				1	1				L		34		1_										284									П
	185	$\coprod$	L		L		L						235		L								[		285	$\coprod$								$\Box$
	186		匚					Ĺ					236												286	$\mathbf{I}$						$\Box$	$\Box$	
	187	$\perp$											237												287	$\prod$								
	188	Ц			L								238	$\blacksquare$											288	$\mathbf{L}$						$\Box$	コ	
L	189	Ц						L		Ш			239		L										289	L								
	190	$\coprod$			1	L		L		Ш			240		匚	$\Box$	oxdot						[		290									$\Box$
	191	$oldsymbol{\perp}$											241		匚								[		291	4								$\Box$
L	192	Ц		_	L								242										[		292-						$\Box$	$\Box$		
<u></u>	193	Ш	L	<u> </u>									<del>243</del> -	E	1		$\Box$						[		293							$\Box$		
	194	Ц	L		L			$oxed{\Box}$					244		L								[		294							$\Box$	$\Box$	
L	195	Ш	<u> </u>							Ш			245										[		295							$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}$		
<u></u>	196	$\perp$								Ш			246		L								[		296						$\Box$	$\Box$	$\Box$	┚
L	197	Ц	<u> </u>	ļ	$\perp$	_	<u> </u>	_	_	Ш	<u></u>		247		<u>L</u>	$oxed{\Box}$	$oxedsymbol{oxed}$				L	$\square$			297		Ш					$oldsymbol{\bot}$	$\Box$	
<u></u>	198	Ц.	_		L	$\perp$	$oxed{\Box}$	$oxed{\Box}$	<u> </u>	Ш		12	248		<u>L</u>	_	oxdot	$oxed{oxed}$				Ш	[		298							$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	$\Box$	
L	199		_		_	<u> </u>	<u> </u>	L		Ш	$\perp$	1	249	*	L_		$oxedsymbol{oxed}$					Ш	[		299									
L	<del>200</del> -		<u> </u>			_			L			]:	250	-	乚							Ш	[		300		$oxed{oxed}$					$\Box$		